



Klimaanpassung in Kelsterbach: Die Klimainsel Kelsterbach

REGIONALFORUM SÜDHESSEN

AM 28. AUGUST 2025

Agenda

- Ausgangslage Kelsterbach
- Kurzvorstellung Klimainsel
- Förderung: Wachstum und Nachhaltige Erneuerung
- 1000 klimatolerante Bäume
- Kelsterbach fördert Grün
- Entsiegelungen im Stadtgebiet
- Neugestaltung von 4 Spielplätzen
- Plattform: Your Voice



Ausgangslage Kelsterbach

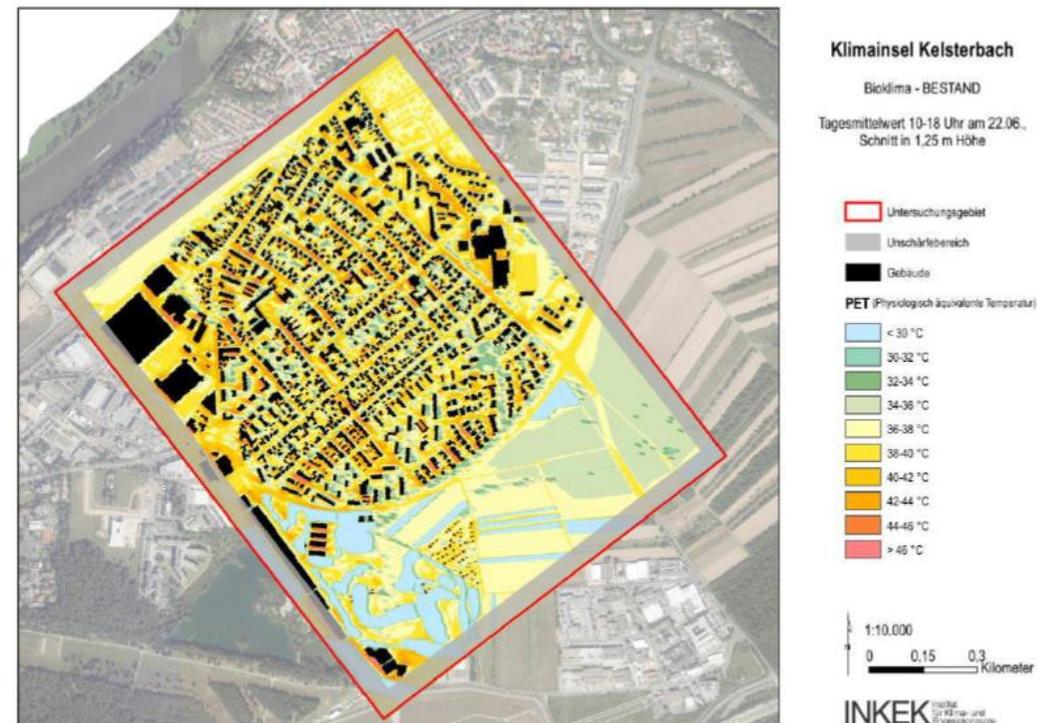
- starke Versiegelung urbaner Flächen
- eingeschränkte Aufenthaltsqualität im öffentlichen Raum
- geringe Biodiversität im innerstädtischen Raum
- Zunahme von Starkregen, Trockenheit und Hitze



Beispiel versiegelte öffentliche Plätze

Ausgangslage Kelsterbach

- Zunahme der Durchschnittstemperatur
 - 1971 – 2000: 10,2 °C
 - 2071 – 2100: 11,3 – 14,1 °C
- Zunahme heißer Tage durch Klimawandel
 - 1971 – 2000: 10 heiße Tage
 - 2071 – 2100: 17 ... 43 heiße Tage
- Notwendigkeit einer klimaangepassten und integrierten Stadtentwicklung



*Wärmeinseln (orange/rot) im Stadtgebiet
während eines heißen Tages*



Kurzvorstellung Klimainsel Kelsterbach

- Projektträger: Stadt Kelsterbach mit den Kelsterbacher Kommunalbetrieben
- Projektsteuerung: NH ProjektStadt
- lokale Partner: Bürgerinnen/Bürger, Vereine, Umweltverbände und Gewerbe



Kurzvorstellung Klimainsel Kelsterbach

- Pflanzung von 1.000 klimatoleranten Bäumen
- stadtklimatische Untersuchungen
- Anreizprogramm: Kelsterbach fördert Grün
- Neugestaltung von 4 Spielplätzen
- Bürgerbeteiligung für Klimaanpassung
- Entsiegelungen und Begrünungen



Fördergebiet der Klimainsel Kelsterbach



Förderprogramm: Wachstum nachhaltige Erneuerung

- Anlage und Aufwertung von Grün- und Wasserflächen, Plätzen, Parks und Gärten
- Sanierung und Umnutzung von Gebäuden wie Gemeinbedarfseinrichtungen
- Klimaschutz und Klimaanpassung
- multifunktionale Nutzung von innerstädtischen Flächen
- Reaktivierung von Leerständen und Umgestaltung von Gebäuden

1000 klimatolerante Bäume

- Pflanzung von 1.000 klimatoleranten Bäumen im Fördergebiet auf öffentlichen Flächen
- Unterscheidung in Bäume 1. – 3. Ordnung
- verwendete Baumarten (Auszug):
 - Spitz-Ahorn
 - Zerr-Eiche
 - Feld-Ahorn
 - Purpur-Erle
 - Wollapfel
 - Spiegelrinden-Kirsche



Kelsterbach fördert Grün

- Förderung von folgenden Maßnahmen im Fördergebiet Klimainsel:
 - Dach- und Fassadenbegrünungen
 - Baumpflanzungen
 - Entsiegelungen z. B. von Einfahrten
- Ablauf:
 - Förderantrag stellen
 - Maßnahme umsetzen
 - Verwendungsnachweis einreichen
 - Fördermittel werden ausgezahlt



Kelsterbach fördert Grün: Infoveranstaltung

- Infoabend Grüne Gärten:
 - Vorstellung Förderprogramm
 - klimaresiliente Baumarten
 - Dach- und Fassadenbegrünung
 - Best-Practice-Beispiele



Kelsterbach fördert Grün: Infoveranstaltung

- Infoabend Grüne Gärten:
 - Vorstellung Förderprogramm
 - klimaresiliente Baumarten
 - Dach- und Fassadenbegrünung
 - Best-Practice-Beispiele



Kelsterbach fördert Grün: Impressionen



- Beispiele aus Kelsterbach:

bisher 4 erfolgreich durchgeführte Projekte
im Bereich Begrünung, 3 weitere in
Umsetzung





Entsiegelungen im Stadtgebiet

- Projekte bzgl. Entsiegelungen im öffentlichen Raum
- **Treburer Straße:** Umwandlung eines Grünstreifens in einen Park (in Planung)
- **Sandhügelplatz:** große Pflanzkübel zur Steigerung der Aufenthaltsqualität (umgesetzt)
- **Integrierte Gesamtschule:** Schulhofgestaltung mit Begrünung (in Vorbereitung)
- **Kolpingstraße:** Entsiegelung sowie Neubefestigung der Parkplatzflächen mit offenporigen Rasengittersteinen, Schaffung von Baumstandorten und Staudenflächen
- **Kreisverkehr: Edeka und Südliche Ringstraße:** Begrünung und Umgestaltung

Entsiegelungen im Stadtgebiet: Beispiel Kolpingstraße

- Entsiegelung und Neubefestigung der Parkplatzflächen mit offenporigen Rasengittersteinen
- Schaffung von Baumstandorten und Staudenflächen
- Reduktion Parkplätze von 46 auf 35
- Kosten: 782.000 €
- Förderung: 430.000 €



Entsiegelungen im Stadtgebiet: Umgestaltung Edeka-Kreisverkehr

- Verbesserung der Leistungsfähigkeit des Verkehrs
- Berücksichtigung von Rad- und Fußverkehr
- Geschwindigkeit reduzieren
- Begrünungen ebenso umsetzen:
 - Biodiversität fördern
 - Schatten durch Bäume für Fußgänger
 - Stadtbild verbessern



Bestand Edeka-Kreuzung vor Umgestaltung

Entsiegelungen im Stadtgebiet: Umgestaltung Edeka-Kreisverkehr

- Biodiversität: Lebensraum für Insekten
- klimaresistente Pflanzen und Bäume (sandige Böden in Kelsterbach):
 - mehrere 100 Stauden und Gräser wie Salbei und Eisenkraut
 - Neupflanzung von 29 Bäumen (Hochstämmen)
 - Burgenahorn
 - Amberbaum
 - 110 Sträucher
 - Eichenblatt – Hortensie
 - Heckenrose / Heiderose
 - Schneespierre / Brautspierre
 - Birkenblättriger Spierstrauch
 - Wolliger Schneeball



Planung der Begrünung am Kreisverkehr

Entsiegelungen im Stadtgebiet: Umgestaltung Edeka-Kreisverkehr

- Zeitschiene für die Maßnahme:
 - Planung (LP 1-6): 09/2021 – 07/2022
 - Vergabe: 09/2022
 - Bauausführung: 11/2022 – 06/2023
- Kosten der Maßnahme:
 - Baukosten gesamt: 1,95 Mio. €
 - Honorar Grünplanung: 65.000 €
 - Kosten Begrünung: 302.572 €



Grünstreifen an Bushaltestelle

Entsiegelungen im Stadtgebiet: Umgestaltung Edeka-Kreisverkehr



Impressionen der Fertigstellung des umgestalteten Kreisverkehrs mit Begrünung

Entsiegelungen im Stadtgebiet: Nachnutzung ehem. Bahntrasse

- Entstehung einer Greenlane
- Aufwertung einer ca. 2 km langen, stillgelegten Bahntrasse
- zukunftsweisendes Projekt mit regionaler Strahlkraft
- Herstellung einer direkten Grünverbindung zwischen
- Naturräumen im Norden und im Süden
- regionale Fuß- und Radwegeverbindung zum Flughafen und zur Taunusregion
- Naherholungsraum für lokale Bevölkerung



Greenlane Kelsterbach

Entsiegelungen im Stadtgebiet: Nachnutzung ehem. Bahntrasse

- Strategien und Konzepte:
 - Mobilitätskonzept und Barrierefreiheit
 - Regenwassermanagement
 - öffentliche Plätze an der Greenlane
 - Identität durch Licht- und Farbgebung
 - Biodiversität durch Pflanzenwahl
- Machbarkeitsstudie Mainbrücke zur Prüfung einer Brückenverbindung Kelsterbach – Hattersheim für den Fuß- und Radverkehr



Greenlane Kelsterbach

Neugestaltung von 4 Spielplätzen

- Maßnahme von 2022 – 2024 umgesetzt
- Bürgerbeteiligung über YourVoice
- Workshops mit interessierten Bürgerinnen und Bürgern
- Begrünung mit heimischen Pflanzen
- Standorte der Spielplätze:
 - Heegwaldstraße
 - Lindenallee
 - Rudolf-Breitscheid-Straße
 - Dr-Hans-Jordan-Straße



Plattform Your Voice

- 3 – D Visualisierung des gesamten Stadtgebiets
- Markierung von Projekten „Voice Points“
- Bereitstellung von weiterführenden Projektinformationen, Visualisierungen und Planungsunterlagen
- projektbezogene Beteiligung, z. B. Sanierung von Spielplätzen oder Baumstandorte
- Interaktionen zu Projekten und Erfassung von neuen Projekt- und Ideenvorschlägen



<https://kelstervoice.yourvoice-projektstadt.de>



Fragen und Kontakt

Ansprechpartner:

Maximilian Barth, Klimaschutzbeauftragter Stadt Kelsterbach

Tel.: 06107 773 533

Mail: nachhaltigkeit@kelsterbach.de

Klimainsel Kelsterbach im Web:

www.klimainsel-kelsterbach.de



**KLIMAINSEL
KELSTERBACH**